

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN IMUNISASI HEPATITIS B
IMMUNOGLOBULIN (HBIg) PADA BAYI BARU LAHIR DI
WILAYAH KECAMATAN MAUK KABUPATEN TANGERANG**

***EFFECTIVENESS OF IMMUNOGLOBULIN HEPATITIS B (HBIg)
IMMUNIZATION FOR NEWBORNS IN MAUK DISTRICT
TANGERANG***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

**ARINI ERRIDHA
216201446058**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL**

Skripsi, Jakarta Februari 2024

Arini Erridha

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN IMUNISASI HEPATITIS B IMMUNOGLOBULIN
(HBIg) PADA BAYI BARU LAHIR DI WILAYAH KECAMATAN MAUK
KABUPATEN TANGERANG**

ix + 28 halaman, 3 tabel, 6 lampiran

Hepatitis B adalah infeksi menular yang menyerang hati, yang disebabkan oleh virus hepatitis B (VHB), yang dapat menyebabkan sirosis dan kanker hati. Sampai saat ini hepatitis B masih terus menjadi beban kesehatan masyarakat yang besar di seluruh dunia. Sesuai dengan program pemerintah, bayi yang dilahirkan dari ibu positif HBsAg (Hepatitis B Surface Antigen) diberikan HBIg (Hepatitis B Immunoglobulin) kurang dari 24 jam setelah kelahiran untuk meningkatkan kekebalan tubuh bayi agar tidak tertular hepatitis B. Data terkait efektivitas pemberian imunisasi HBIg di wilayah Kecamatan Mauk belum ada, maka dilakukan penelitian ini yang bertujuan untuk mengetahui hasil pemeriksaan HBsAg pada bayi yang diimunisasi HBIg pada saat baru lahir, dan pada bulan Juli-Desember berusia 9-12 bulan, untuk menilai efektivitas pemberian HBIg pada bayi baru lahir. Pemeriksaan HBsAg dilakukan menggunakan rapid test atau HBsAg stik. Sampel yang diperiksa terdiri dari 32 bayi yang berusia 9-12 bulan yang dilahirkan dari ibu positif HBsAg dan diimunisasi HBIg kurang dari 24 jam setelah lahir. Hasil pemeriksaan HBsAg pada bayi yang diimunisasi HBIg di Wilayah Kecamatan Mauk Kabupaten Tangerang menunjukkan bahwa dari 32 bayi (100%) negatif HBsAg, meski dilahirkan dari ibu yang positif HBsAg. Hal ini menunjukkan tidak adanya penularan secara vertikal dari ibu yang positif HBsAg terhadap bayinya. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kombinasi imunisasi HBIg dan imunisasi dasar lengkap pada bayi baru lahir efektif mencegah terjadinya penularan hepatitis B dari ibu positif HBsAg ke bayinya.

Kata kunci: Efektivitas, Hepatitis B, HBIg, Mauk

Daftar bacaan: 32 (2013-2023)

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN IMUNISASI HEPATITIS B
IMMUNOGLOBULIN (HBIg) PADA BAYI BARU LAHIR DI
WILAYAH KECAMATAN MAUK KABUPATEN TANGERANG**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**



Oleh

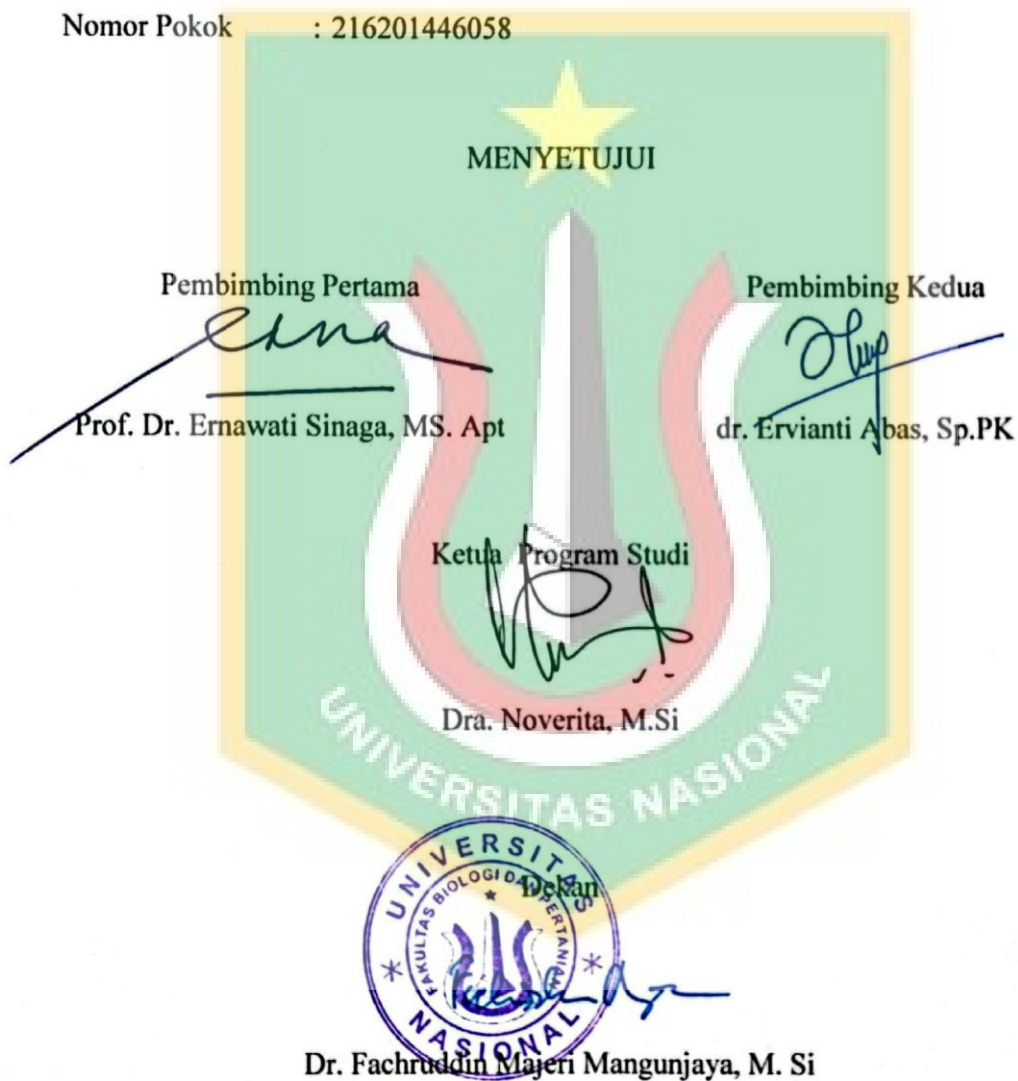
**ARINI ERRIDHA
216201446058**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

Judul Skripsi : EFEKTIVITAS PEMBERIAN IMUNISASI
HEPATITIS B IMMUNOGLOBULIN (HBIg) PADA
BAYI BARU LAHIR DI WILAYAH KECAMATAN
MAUK KABUPATEN TANGERANG

Nama Mahasiswa : Arini Erridha

Nomor Pokok : 216201446058



Tanggal Lulus : 28 Februari 2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama lengkap : Arini Erridha

NPM : 216201446058

Judul Skripsi : EFEKTIVITAS PEMBERIAN IMUNISASI HEPATITIS B
IMMUNOGLOBULIN (HB1g) PADA BAYI BARU LAHIRDI
WILAYAH KECAMATAN MAUK KABUPATEN TANGERANG

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dirujuk telah dicantumkan dengan benar.

Jakarta, 29 Februari 2024



Arini Erridha



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kehadirat Allah SWT, beserta nabi besar kita Muhammad SAW karena berkat rahmat, ridho, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **EFEKTIVITAS PEMBERIAN IMUNISASI HEPATITIS B IMMUNOGLOBULIN (HBIg) PADA BAYI BARU LAHIR DI WILAYAH KECAMATAN MAUK KABUPATEN TANGERANG.**

Skripsi ini merupakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains dalam bidang biologi Universitas Nasional. Dalam penulisan penulis telah mendapatkan banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada

1. Suami yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.
2. Orang tua yang senantiasa mendukung dan mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.
3. Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M. Si, selaku kepala program study Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
4. Prof. Dr. Ernawati Sinaga, MS.Apt, selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktunya memberikan bimbingan, memberikan saran, masukan, dan memberikan wawasan baru untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. Ervianti Abas, Sp.PK selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktunya memberikan bimbingan, memberikan saran, masukan, dan memberikan wawasan baru untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Prof. Dr. Dra Sri Endarti Rahayu, M.Si. selaku pembimbing akademik Program Studi Biologi Universitas Nasional yang telah membimbing penulis selama dalam masa perkuliahan.
7. Dosen-dosen Program Studi Biologi Universitas Nasional Jakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat, bimbingan, dukungan, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.

8. Teman-teman kerja di Laboratorium Puskesmas Mauk, terima kasih atas semua doa bantuan dan dukungannya selama ini.
9. Sahabat terkasih, serta teman-teman Prodi Biologi Universitas Nasional dan seluruh pihak terkait yang tidak dapat penulis ucapkan satu per satu yang telah berjasa secara langsung maupun tidak dalam memberikan bantuan dan saran selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dengan segala keterbatasan dan kekurangan yang penulis miliki, skripsi ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan baik dalam kata maupun penulisan, maka penulis berharap adanya saran dan masukan yang membangun dari berbagai pihak sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jakarta, Februari 2024

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II METODE PENELITIAN.....	6
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	6
B. Instrumen Penelitian.....	6
C. Cara Kerja	8
D. Analisis Data.....	8
BAB III HASIL PEMBAHASAN.....	9
A. Hasil Penelitian	9
B. Pembahasan.....	12
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	17
A. Kesimpulan	17
B. Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel (DOV).....	7
Tabel 2. Karakteristik Responden berkaitan dengan Imunisasi HBIg dan pemeriksaan HBsAg pada bayi di wilayah Kecamatan Mauk Kabupaten Tangerang.....	10
Tabel 3. Karakteristik Responden Positif HBsAg.....	11



LAMPIRAN

Lampiran	1 Peta Wilayah Kecamatan Mauk	21
Lampiran	2 Kuesioner	22
Lampiran	3 Persetujuan Ijin Penelitian Dinas Kesehatan	23
Lampiran	4 Persetujuan Ijin Penelitian Puskesmas Mauk	24
Lampiran	5 Foto Kegiatan Pengambilan Darah pada Bayi	25
Lampiran	6 Proses Pemeriksaan Sampel Darah	26
Lampiran	7 Gambar Rapid HBsAg	27
Lampiran	8 Hasil HBsAg Bayi	28

